

MAVOBASE LUX

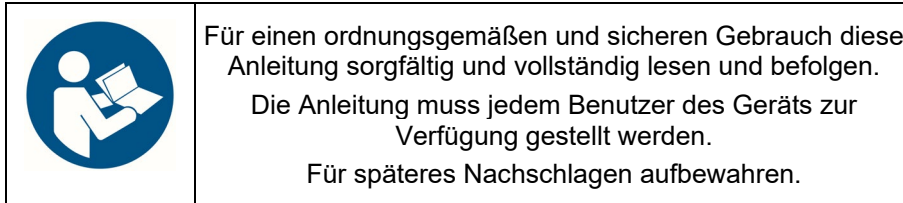
BEDIENUNGSANLEITUNG



Inhaltsverzeichnis

1.	Sicherheitsvorschriften	3
2.	Anwendung	4
2.1	Verwendungszweck / Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2.2	Vorgesehene Anwender	4
2.3	Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	4
2.4	Haftung und Gewährleistung	4
3.	Dokumentation	5
3.1	Informationen zu dieser Anleitung	5
3.2	Warn- und Gefahrenhinweise	6
3.3	Typografische Konventionen	6
3.4	Benutzte Symbole	7
4.	Gerätebeschreibung	7
4.1	Lieferumfang	7
4.2	Geräteübersicht	7
4.3	Symbole auf dem Gerät und auf dem mitgelieferten Zubehör	8
4.4	Funktionsumfang	8
4.5	Relevante Normen	8
4.6	Technische Daten	9
5.	Stromversorgung	10
6.	Anzeige und Bedienelemente	10
7.	Konfiguration des Gerätes	11
8.	Messungen	11
9.	Lagerung und Transport	12
10.	Wartung	12
10.1	Reinigen	12
10.2	Kalibrierung	12
11.	Reparatur	13
12.	Service und Kontaktaufnahme	14
13.	Zertifizierungen	14
13.1	CE-Kennzeichnung	14
13.2	Kalibrierschein	14
14.	Entsorgung und Umweltschutz	15
14.1	Entsorgung von Altgeräten, Batterien und Akkus	15
14.2	Entsorgung von Verpackungsmaterial	15
14.3	Bestimmungen für die Bundesrepublik Deutschland	15

1. Sicherheitsvorschriften



Allgemeines

- Das Gerät darf nur von ausreichend geschultem Fachpersonal im gewerblichen Bereich verwendet werden. Es ist nicht für den privaten Endverbraucher bestimmt.
- Beachten und befolgen Sie alle nötigen Sicherheitsvorschriften für Ihre Arbeitsumgebung.

Handhabung

- Setzen Sie das Gerät nur in unversehrtem Zustand ein. Untersuchen Sie vor Verwendung das Gerät. Achten Sie dabei insbesondere auf Beschädigungen, unterbrochene Isolierung oder geknickte Kabel. Beschädigte Komponenten müssen sofort erneuert werden.
- Falls das Gerät oder sein Zubehör nicht einwandfrei funktioniert, nehmen Sie das Gerät/das Zubehör dauerhaft außer Betrieb und sichern es gegen unabsichtliche Wiederinbetriebnahme.
- Verwenden Sie das Gerät und das Zubehör nur für die in der Dokumentation des Geräts beschriebenen Prüfungen/Messungen.

Betriebsbedingungen

- Verwenden Sie das Gerät und das Zubehör nicht nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen (z. B. Feuchtigkeit, Staub, Temperatur).
- Setzen Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum direkter Sonneneinstrahlung aus. Überhitzung kann zu Geräteschäden führen.
- Setzen Sie das Gerät und das Zubehör nur innerhalb der angegebenen technischen Daten und Bedingungen (Umgebung, IP-Schutzcode, Messkategorie usw.) ein.
- Setzen Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen ein. Explosionsgefahr!

Akkus/Batterien

- Verwenden Sie Akkus/Batterien nur in unversehrtem Zustand. Explosionsgefahr und Brandgefahr bei beschädigten Akkus/Batterien!
Untersuchen Sie vor Verwendung die Akkus/Batterien. Achten Sie dabei insbesondere auf ausgelaufene und beschädigte Akkus/Batterien.

Eichung/Kalibrierung

- Halten Sie die nationalen Vorschriften und Gesetze zur Kalibrierung ein.

2. Anwendung

Bitte lesen Sie diese wichtigen Informationen!

2.1 Verwendungszweck / Bestimmungsgemäße Verwendung

Das MAVOBASE LUX (M532G) ist Beleuchtungsstärke Messgerät das den Parameter Beleuchtungsstärke in LUX bzw. foot candle (fc) misst und darstellt.

Nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist die Sicherheit von Benutzer und Gerät gewährleistet.

2.2 Vorgesehene Anwender

Für die Anwendung der Geräte sind nachfolgende Personenkreise vorgesehen:

Personen, die die Qualität von Beleuchtungs- und Bestrahlungsanlagen, Lampen, Leuchten und lichttechnischen Produkten überwachen und beurteilen.

2.3 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Alle Verwendungen des Gerätes, die nicht in der Kurzbedienungsanleitung oder in dieser Bedienungsanleitung des Gerätes beschrieben sind, sind bestimmungswidrig. Die Verwendung für andere als die vorgesehenen Zwecke kann zu unvorhersehbaren Schäden führen!

2.4 Haftung und Gewährleistung

Sämtliche Gewährleistungs- und Haftungsansprüche gegenüber GOSSEN Foto- und Lichtmesstechnik GmbH unterliegen grundsätzlich den anwendbaren vertraglichen und gesetzlichen Bestimmungen.

3. Dokumentation

3.1 Informationen zu dieser Anleitung

Machen Sie sich mit dem Inhalt des vorliegenden Handbuchs vollständig vertraut. Es bietet alle für den sicheren Einsatz des Geräts erforderlichen Informationen. Befolgen Sie alle enthaltenen Anweisungen, um sich selbst und Dritte vor Verletzungen zu schützen und Schäden am Gerät vorzubeugen.

Die jeweils aktuellste Fassung dieser Bedienungsanleitung steht auf unserer Website abrufbar:

<https://www.gossen-photo.de/>

Firmware-Version

In der vorliegenden Dokumentation sind die Geräte der Version 1.0.0 beschrieben. Die Firmware-Version Ihres Geräts können Sie in der Anleitung nachschlagen (Kapitel „Wartung“, siehe Seite 12.)

Die Dokumentation für andere Firmware-Versionen ist auf Anfrage erhältlich, siehe Seite 14.

Fehler und Verbesserungsvorschläge

Das vorliegende Handbuch wurde mit größter Sorgfalt erstellt, um Richtigkeit und Vollständigkeit der enthaltenen Informationen zu gewährleisten. Leider lassen sich Fehler jedoch nie vollständig ausschließen. Kontinuierliche Verbesserung ist Teil unseres Qualitätsziels. Wir freuen uns daher stets über Ihre Kommentare und Vorschläge.

Geschlechtergleichstellung

Zur besseren Lesbarkeit wird in diesem Handbuch ausschließlich die maskuline Form in einem grammatikalisch neutralen Sinn verwendet. Die feminine sowie die neutrale Geschlechterformen verstehen sich in jedem Fall eingeschlossen.

Schutzrechte

Die in diesem Dokument verwendeten Produktbezeichnungen unterliegen möglicherweise dem Marken- und Patentrecht. Diese sind geistiges Eigentum des jeweiligen Eigentümers.

Copyright

Alle Rechte vorbehalten.

Jedwede Art der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Transkription, Speicherung oder Übersetzung des vorliegenden Dokuments, sei es in elektronischer, mechanischer oder sonstiger Form bedarf der schriftlichen Genehmigung der GOSSEN Foto- und Lichtmesstechnik GmbH. Gleiches gilt auch für beigefügte Zeichnungen und Diagramme.

Aufgrund der kontinuierlichen Entwicklung seiner Produkte behält sich GOSSEN Foto- und Lichtmesstechnik GmbH das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Spezifikationen und Beschreibungen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Sofern nicht ausdrücklich anderweitig vereinbart, ist kein Abschnitt dieses Dokuments als Bestandteil jedweden Vertrags zu betrachten.

3.2 Warn- und Gefahrenhinweise

Im vorliegenden Dokument werden Hinweise und Anweisungen zur Gewährleistung der Anwender- und Gerätesicherheit und zum Schutz des Geräts an geeigneter Stelle besonders hervorgehoben.

Die Art der Darstellung ist abhängig von der Schwere der Gefährdung und des möglichen Gefahrenpotenzials. Die zugehörige Beschreibung berücksichtigt mögliche Ursachen, Folgen bei Nichtbeachtung entsprechender Hinweise, sowie erforderliche Maßnahmen zur Vermeidung einer Gefährdung.



GEFAHR

Tod oder schwere Verletzungen sind sehr wahrscheinlich.



WARNUNG

Tod oder schwere Verletzungen sind möglich.



VORSICHT

Leichte oder mittelschwere Verletzungen möglich

ACHTUNG

Produkt oder Umweltschäden



Hinweis

Wichtige Informationen



Tipp

Nützliche Zusatzinformationen oder Anwendungshinweise.



3.3 Typografische Konventionen

In diesem Dokument werden folgende Kennzeichen verwendet:

Kennzeichen	Bedeutung
Bedienelement	Bedienknöpfe, Tasten, Menüs und andere Bedienelemente
✓ Voraussetzung	Zustand usw., der vor einer Handlung erfüllt sein muss.
1. Handlungsschritt	Handlungsschritte, die in der aufgeführten Reihenfolge durchzuführen sind.
↳ Ergebnis	Resultat von Handlungsschritten.
■ Aufzählung □ Aufzählung	Aufzählungslisten
Fußnote	Kommentar

3.4 Benutzte Symbole

In dieser Dokumentation werden folgende Symbole verwendet:

Symbol	Bedeutung
	Lesen und befolgen Sie die Produktdokumentation.
	Allgemeines Warnsymbol

4. Gerätebeschreibung

4.1 Lieferumfang



Bitte überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Informationen zu Ersatzteilen sind dem Datenblatt des Geräts zu entnehmen.

- MAVOBASE LUX Gerät
- Bedienungsanleitung
- AA Batterie
- Endtestnachweis

4.2 Geräteübersicht



4.3 Symbole auf dem Gerät und auf dem mitgelieferten Zubehör

Symbol	Bedeutung
	Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.
	Europäische Konformitätskennzeichnung

4.4 Funktionsumfang

Klassifizierte Messung der Beleuchtungsstärke in lx oder fc nach Klasse C gemäß DIN 5032-7, IEC 13032-1 Anhang B und CIE 69.

Die Genauigkeit beträgt $\pm 3\%$ + 1 Digit vom Ablesewert

Hohe Anfangsempfindlichkeit und Auflösung von 0,1 lx bzw. 0,01 fc bis zu großer Beleuchtungsstärke von 199900 lx bzw. 19990 fc.

V(λ) Anpassung – Die Spektralempfindlichkeit der Silizium-Fotodiode ist farbkorrigiert und stimmt mit der spektralen Helligkeitsempfindung des menschlichen Auges V(λ) überein.

Kosinus-Korrektur - Die Helligkeit einer planen Messfläche ist proportional dem Kosinus des Lichteinfallswinkels, was bei der Bewertung durch den Empfänger berücksichtigt wird.

PEAK Funktion (Anzeige von MIN, MAX & AVG Wert der Beleuchtungsstärke während des Messvorgangs)

REL Funktion – Vergleichsmessung (bspw. Messung mit und ohne Tageslicht)

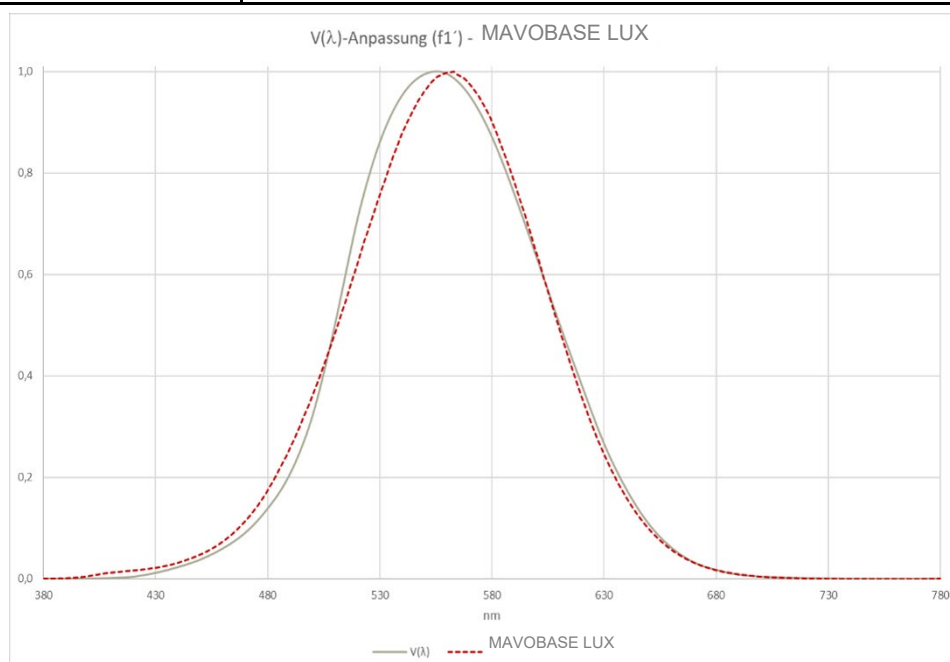
4.5 Relevante Normen

ISO CIE 19476	Kennzeichnung der Güte von Beleuchtungsstärke- und Leuchtdichtemessgeräten
DIN 5032-7	Lichtmessung - Teil 7: Klasseneinteilung von Beleuchtungsstärke- und Leuchtdichtemessgeräten
DIN EN 13032-1 Anhang B	Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 1: Messung und Datenformat; Deutsche Fassung EN 13032-1:2004+A1:2012
EN 61326-1	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

4.6 Technische Daten


Messfunktionen

Klassifikation	Klasse C – DIN 5032-7
Beleuchtungsstärke	0,1 lx ... 199,900 lx / 0,01 fc ... 19,990 fc
Abtastrate	2 Messungen pro Sekunde
Sensorik	Silizium-Fotodiode mit V(λ) Filter, Diffusor Durchmesser: ca. 10 mm
Referenzebene	Diffusoroberfläche
Produktstandard	DIN 5032-7 class C DIN EN 13032-1 appendix B ISO CIE 19476
V(λ) matching f1', typically	< 6 %
Cos-like rating f2, typically	< 2 %
Temperaturabhängigkeit	< 0,1 %, temperaturkompensiert
Genauigkeit	± 3 % rdg. ± 1 digit
Arbeitstemperatur	-10 – +50 °C
Lagertemperatur	+20 – +70 °C
Relative Luftfeuchte	45 – 75 %, Betauung ist auszuschließen
Stromversorgung	Permanent via USB oder AA Batterie
Abmessungen	Anzeigegerät: 62 × 120 × 19 mm Messkopf: 31 × 105 × 30 mm
Gewicht	ca. 0,11 kg



5. Stromversorgung











Öffnen Sie das Batteriefach des MAVOBASE LUX indem Sie den Schnappverschluss des Batteriefachdeckels in aufgeprägter Pfeilrichtung nach unten drücken und den Batteriefachdeckel herausklappen. Setzen Sie die beigefügte 1,5V Mignon-Batterie, IEC LR6 unter Berücksichtigung der im Batteriefach eingepprägten Polarität in das Batteriefach ein. Führen Sie danach die beiden Nasen des Batteriefachdeckels in die dafür vorgesehenen Gehäuseaussparungen ein und drücken Sie den Deckel bis zum Einrasten des Schnappverschlusses zu. Das Gerät ist nun betriebsbereit.

Die Batteriestatusanzeige  gibt Auskunft über die verbleibende Kapazität der Batterie.


Soll das Messgerät längere Zeit im Dauerbetrieb arbeiten, dann empfiehlt sich der Einsatz eines optionalen USB-Steckernetzteils oder einer optionalen Powerbank, da die eingebaute Mignon-Batterie eine begrenzte Lebensdauer hat.

6. Anzeige und Bedienelemente

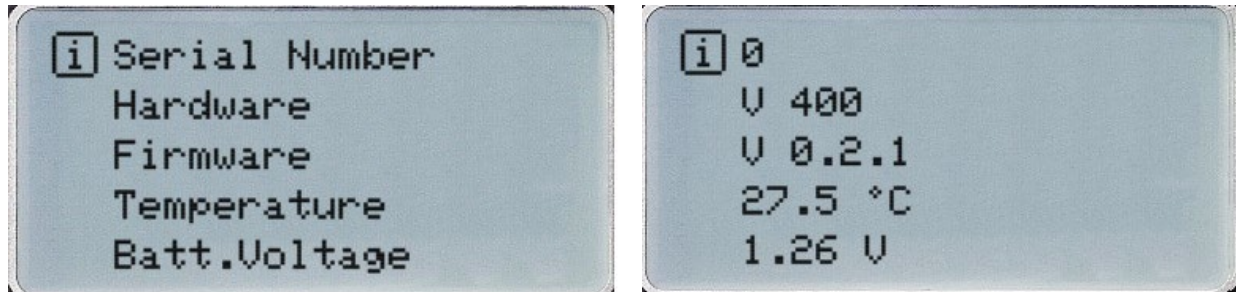
Anzeige Im Display

	<p>Batteriestatusanzeige</p> <table border="1" data-bbox="790 1167 1417 1335"> <thead> <tr> <th>Anzeige</th> <th>Dauerbetrieb</th> <th>Spannungsversorgung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>aus</td> <td>Batterie</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ein</td> <td>Batterie</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ein</td> <td>Netzteil, Powerbank</td> </tr> </tbody> </table>	Anzeige	Dauerbetrieb	Spannungsversorgung		aus	Batterie		ein	Batterie		ein	Netzteil, Powerbank
Anzeige	Dauerbetrieb	Spannungsversorgung											
	aus	Batterie											
	ein	Batterie											
	ein	Netzteil, Powerbank											
MIN/MAX/AVG	<p>Aktivierung über die Taste „PEAK“ Zeigt während der aktuellen Messperiode den maximal (MAX) bzw. minimal (MIN) gemessenen Wert bzw. den Durchschnittswert (AVG) über die gesamte aktuelle Messperiode an.</p>												
HOLD	<p>Der angezeigte Messwert ist der durch Drücken der Taste „HOLD“ eingefrorene Messwert.</p>												
lx/fc	<p>Anzeige des Messwertes in LUX bzw. Kilo-LUX (lx oder klx) oder Foot Candle (fc)</p>												
Rel: X.XX (k)lx	<p>Aktivierung über die Taste „REL“ Anzeige des eingefrorenen Referenzwertes bei der Relativmessung</p>												

7. Konfiguration des Gerätes

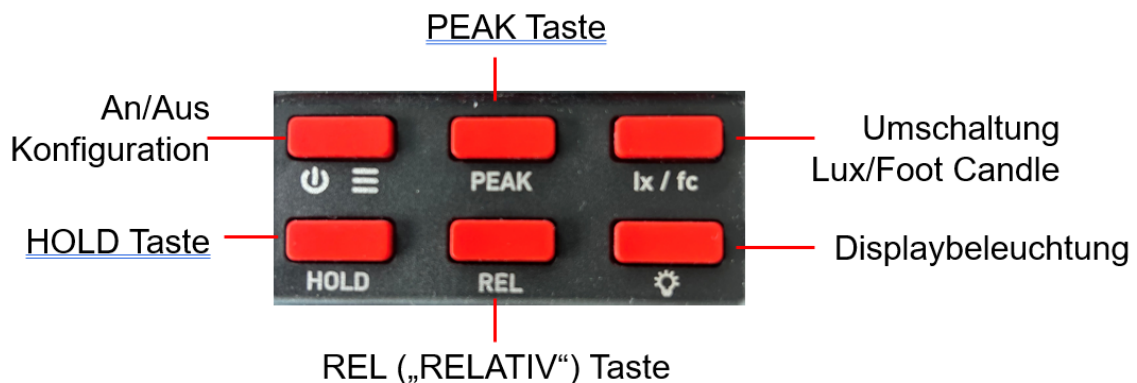
Im Konfigurationsmodus können verschiedene Informationen des MAVOBASE LUX eingesehen werden. Sie erreichen ihn durch einen langen Druck auf die  Taste.


Es werden alternierend die jeweiligen Parameter und der zugehörige Wert angezeigt:



8. Messungen

Die Bedienung des Messgeräts erfolgt über 6 Tasten.



Die Taste  aktiviert bzw. deaktiviert die Hintergrundbeleuchtung des Displays

9.1 PEAK

Die PEAK Funktion erfasst im Hintergrund der Messung den größten Wert MAX, den kleinsten Wert MIN und den arithmetischen Mittelwert AVG. Ein jeweils kurzer Druck auf die PEAK Taste bringt nacheinander MAX, MIN und AVG in die Anzeige. Erfolgt während der PEAK Anzeige keine weitere Bedienung, dann wird die PEAK Anzeige automatisch beendet. Ein langer Druck auf die PEAK Taste setzt MAX, MIN und AVG zurück. Die Signalisierung erfolgt per Ton und der Anzeige von Reset im Nachrichtenfeld.

9.2 REL

Die Messfunktion REL wird durch kurzen Druck auf die zugeordnete Funktionstaste aktiviert. Sie nimmt den zum Aktivierungszeitpunkt gemessenen oder mit der HOLD Taste eingefrorenen Wert als Referenzwert und zieht diesen vom aktuellen Messwert ab. Im Display wird oben der Referenzwert und unten der um den Referenzwert verminderte Messwert angezeigt. Kurzer Druck auf die Funktionstaste deaktiviert die Messfunktion.

9.3 HOLD

Der HOLD Taste sind feste Speicherfunktionen zugeordnet. Je nach Betriebszustand des Messgeräts hat die Taste eine unterschiedliche Funktion, wobei ein langer Tastendruck einheitlich eine Messfunktion beendet sowie Werte löscht.

9. Lagerung und Transport

ACHTUNG

Unsachgemäße Lagerung

Beschädigung des Produkts und Messfehler durch Umwelteinflüsse.

- Lagern Sie das Gerät geschützt und nur innerhalb der zulässigen Umweltbedingungen. Angaben zu den zulässigen Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit usw.) finden Sie auf Seite 9.

ACHTUNG

Unsachgemäßer Transport

Beschädigung des Produkts und Messfehler.

- Transportieren Sie das Gerät unter Einhaltung der angegebenen zulässigen Umgebungsbedingungen (Temperatur, Feuchtigkeit usw.). Angaben zu den zulässigen Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit usw.) finden Sie auf Seite 9.
- Verwenden Sie zum Transport des Geräts stets die Originalverpackung.

10. Wartung

10.1 Reinigen



GEFAHR

Lebensgefahr durch Stromschlag!

Das Gerät und entsprechende Zubehörteile werden mit Strom betrieben. Allgemeine Stromschlag-Gefahr! Gefahr schwerer Verletzungen bis hin zum Tod!

- Das Gerät, das Zubehör und alle angeschlossenen Leiter müssen vor Beginn und während der Reinigung spannungsfrei sein. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es dafür von der Stromversorgung.
- Tauchen Sie das Gerät/das Zubehör niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.
- Fassen Sie das Gerät/das Zubehör nie mit nassen Händen an.

ACHTUNG

Ungeeignete Reinigungsmittel

Ungeeignete Reinigungsmittel, z. B. aggressive oder scheuernde Mittel, verursachen Schäden am Gerät/Zubehör.

- Verwenden Sie zur Reinigung ein leicht angefeuchtetes Tuch.

Achten Sie auf saubere Oberflächen am Gerät und Zubehör.

10.2 Kalibrierung

Der Gebrauch Ihres Geräts und die dabei entstehende Beanspruchung beeinflussen das Gerät und führen über die Nutzungsdauer zu Abweichungen von der zugesicherten Genauigkeit.

Bei hohen Anforderungen an die Messgenauigkeit sowie starker Beanspruchung (z. B. stärkere klimatische oder mechanische Beanspruchungen) empfehlen wir ein relativ kurzes Kalibrierintervall von 1 Jahr. Ist dies nicht der Fall, reicht in der Regel ein Kalibrierintervall von 24 Monaten.

Wenden Sie sich für Kalibrierungen und die damit zusammenhängenden Dienstleistungen bitte an unseren Kundendienst.

11. Reparatur

Wenden Sie sich im Reparaturfall bitte an unseren Kundendienst, siehe Seite 14.



Hinweis

Gewährleistungs- und Garantiausschluss

Unbefugte Änderungen am Gerät sind verboten. Dazu gehört auch das Öffnen des Geräts.

Im Falle einer nachweislich nicht autorisierten Öffnung des Geräts entfallen jeglicher Garantieanspruch (einschl. persönliche Sicherheit des Anwenders, Messgenauigkeit, Konformität mit geltenden Sicherheitsvorschriften) sowie jegliche Haftung für Folgeschäden durch den Hersteller.

- Das Gerät darf grundsätzlich nur von autorisiertem und einschlägig sicherheitstechnisch geschultem Fachpersonal geöffnet und repariert werden.
- Originalersatzteile dürfen grundsätzlich nur von autorisiertem Fachpersonal eingebaut werden.
- Eine Wiederinbetriebnahme des Geräts ist erst nach erfolgter Fehlerlokalisierung und Reparatur erlaubt.



Hinweis

Datenschutz

Im Datenspeicher des Geräts werden Daten hinterlegt. Hierzu zählen ggf. auch personenbezogene und/oder sensible Daten.

Sichern Sie alle Daten, bevor Sie das Gerät zur Reparatur einschicken.

Der Schutz persönlicher und anderer potenziell sensibler Daten, welche im Gerätespeicher hinterlegt sind, liegt grundsätzlich im Verantwortungsbereich des Betreibers.

12. Service und Kontaktaufnahme

GOSSEN Foto- und Lichtmesstechnik GmbH
Lina-Ammon-Str. 22
90471 Nürnberg

+49 911 800621 0
info@gossen-photo.de

13. Zertifizierungen

13.1 CE-Kennzeichnung

Das Gerät erfüllt die Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien und nationalen Vorschriften. Dies bestätigen wir durch die CE-Kennzeichnung.

Eine Druckversion der CE-Erklärung ist auf unserer Website verfügbar.

13.2 Kalibrierschein

Ein Kalibrierschein kann optional für das Gerät erstellt werden.

Zusätzlich empfehlen wir, einen Zeitraum für die Neukalibrierung festzulegen.

Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich Kalibrierungsdienstleistungen.

14. Entsorgung und Umweltschutz

Die ordnungsgemäße Entsorgung leistet einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt und zur Schonung der natürlichen Ressourcen.

ACHTUNG

Umweltschäden

Eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung führt zu Umweltschäden.

Befolgen Sie die Anweisungen in Bezug auf die Rückgabe und Entsorgung in diesem Abschnitt.

14.1 Entsorgung von Altgeräten, Batterien und Akkus

Altgeräte und (wiederaufladbare) Batterien enthalten wertvolle Rohstoffe, die recycelt werden können, sowie gefährliche Substanzen, die der menschlichen Gesundheit und der Umwelt erheblichen Schaden zufügen können. Daher müssen sie korrekt recycelt und entsorgt werden.



Das Symbol mit einer durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern weist auf die gesetzliche Verpflichtung des Eigentümers oder Endnutzers hin, Altgeräte und Batterien nicht über unsortierte Siedlungsabfälle („Hausmüll“) zu entsorgen. Die (wiederaufladbaren) Batterien müssen (soweit möglich) aus dem Altgerät entfernt werden, ohne sie zu zerstören, und das Altgerät sowie die (wiederaufladbaren) Batterien müssen getrennt entsorgt werden. Die Art und chemische

Zusammensetzung der Batterie (oder des Akkus) sind auf dem Etikett der Batterie angegeben. Wenn die Abkürzungen „Pb“ für Blei, „Cd“ für Kadmium oder „Hg“ für Quecksilber enthalten sind, überschreitet die (wiederaufladbare) Batterie den Grenzwert für das jeweilige Metall.

Sie sind verpflichtet, die jeweiligen örtlichen Vorschriften einzuhalten und diese vor Ort ordnungsgemäß umzusetzen. Weitere Informationen können beispielsweise bei den zuständigen Behörden oder bei den örtlichen Händlern eingeholt werden.

Bitte beachten Sie auch die Verpflichtung des Eigentümers oder Endnutzers, vor der Entsorgung alter Geräte personenbezogene Daten sowie alle anderen sensiblen Daten zu löschen.

14.2 Entsorgung von Verpackungsmaterial

Verpackungen und deren Bestandteile müssen getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall („Hausmüll“) ordnungsgemäß entsorgt werden.

Sie sind verpflichtet, die jeweiligen örtlichen Vorschriften einzuhalten und diese vor Ort ordnungsgemäß umzusetzen. Weitere Informationen können beispielsweise bei den zuständigen Behörden oder bei den örtlichen Händlern eingeholt werden.

Wir empfehlen, das originale Verpackungsmaterial für einen späteren Versand zu Wartungs- oder Kalibrierzwecken aufzubewahren.



WARNUNG

Erstickungsgefahr durch Folien und andere Verpackungsmaterialien

Kinder und andere gefährdete Personen können ersticken, wenn sie sich in Verpackungsmaterialien oder deren Bestandteile und Folien einwickeln, diese über den Kopf ziehen oder verschlucken.

- Bewahren Sie Verpackungsmaterialien sowie deren Bestandteile und Folien außerhalb der Reichweite von Säuglingen, Kindern und anderen gefährdeten Personen auf.

14.3 Bestimmungen für die Bundesrepublik Deutschland

Die folgenden Hinweise beziehen sich speziell auf die rechtliche Situation in der Bundesrepublik Deutschland.

Altgeräte, elektrische oder elektronische Zubehörteile und Altbatterien oder wiederaufladbare Batterien
Altgeräte, elektrische oder elektronische Zubehörteile und Altbatterien sowie wiederaufladbare Batterien, die in Deutschland verwendet wurden, können kostenlos an die GOSSEN Foto- und Lichtmesstechnik GmbH oder den für die Entsorgung zuständigen Dienstleister zurückgegeben werden. Dabei sind die geltenden

Vorschriften, insbesondere die Gesetze über Verpackungen und Gefahrstoffe, einzuhalten. Batterien und wiederaufladbare Batterien müssen entladen oder mit geeigneten Vorsichtsmaßnahmen gegen Kurzschluss zurückgegeben werden. Weitere Informationen zur Rückgabe finden Sie auf unserer Website.

Verpackungsmaterialien

Verpackungen ohne sogenannte Systembeteiligungspflicht sind an den dafür vorgesehenen Dienstleister zurückzugeben. Weitere Informationen zur Rückgabe finden Sie auf unserer Website.



GOSSEN Foto- und Lichtmesstechnik GmbH
Lina-Ammon-Str.22
90471 Nürnberg
Germany

Artikelnummer: 16000

Revision: 01/06.26